

УТВЕРЖДАЮ:   
Проректор по научно-инновационной работе  
к.э.н., доцент И.В. Толмачева  
« 12 » 07 2021г.

## ПЛАН РАБОТЫ

**СНО «Строительные материалы в Приднестровье»  
Кафедра «Строительной инженерии и экономики»  
БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»  
на 2021- 2022 учебный год**

### **Научный руководитель:**

Николаева Татьяна Николаевна, ст. преподаватель кафедры «Строительной инженерии и экономики», e-mail nikolaeva.25@mail.ru, тел. 0777 32862.

### **1. Цель и задачи деятельности СНО:**

#### **Цель:**

- овладение представлений о взаимосвязи состава, строения и свойств бетонной и бетона;
- знание способов формирования заданных структур и свойств составляющих для приготовления бетонных при максимальном энергосбережении ресурсов;
- методов оценки показателей качества и умения выбора материалов, обеспечивающих требуемый уровень надежности и безопасности зданий и сооружений при воздействии окружающей среды.

#### **Задачи:**

- формирование у студентов представлений о строительных материалах как элементах системы «материал – конструкция – здание или сооружение», обеспечивающих функционирование конструкций с требуемой надежностью и безопасностью в данных условиях эксплуатации;
- ознакомление с номенклатурой материалов, применяемых в современном строительстве, на основе их классификации по составу, структуре, свойствам, способам получения и функциональному использованию;
- изучение потребительских и наиболее важных строительных материалов и их свойств, как функции их состава, структуры и состояния;
- рассмотрение технологии производства строительных материалов, как поэтапного процесса формирования структуры, обеспечивающей требуемые свойства материалов;
- изучение основ технологии изготовления конструкционных и функциональных строительных материалов, технических требований, предъявляемых к материалам в зависимости от их назначения;
- изучение системы показателей качества строительных материалов и нормативных методов их определения и оценки с использованием современного исследовательского оборудования и статистической обработкой данных.

## 2. Список членов СНО (уровень бакалавриат):

№ п./п.	Ф.И.О	Курс	Группа	Направление подготовки
1	Носач Дмитрий Александрович	III	БП18ДР62ПГ1	2.08.03.01 «Строительство»
2	Подгурский Роман Валерьевич	III	БП18ДР62ПГ1	2.08.03.01 «Строительство»
3	Юларжи Анна Юрьевна	III	БП18ДР62ПГ1	2.08.03.01 «Строительство»
4	Евдокимов Иван Игоревич	III	БП18ДР62ТГ1	2.08.03.01 «Строительство»
5	Кравченко Николай Игоревич	III	БП18ДР62ТГ1	2.08.03.01 «Строительство»
6	Крутохвост Кристина Вадимовна	III	БП18ДР62ТГ1	2.08.03.01 «Строительство»
7	Мунтян Екатерина Александровна	III	БП18ДР62ТГ1	2.08.03.01 «Строительство»
8	Томайлы Петр Петрович	III	БП18ДР62ТГ1	2.08.03.01 «Строительство»

## 3. Планируемые заседания:

№ п./п.	Дата заседания	Тема заседания
1	17.09.21г.	Организационные вопросы работы студенческого кружка. Распределение обязанностей. План работы на первый семестр.
2	15.10.21г.	Отчет о проведенных испытаниях. Влияние агрессивной среды на коррозию бетонных и железобетонных конструкций. Подготовка статьи на научную конференцию.
3	19.11.21г.	Ознакомление с докладом на тему: «Влияние агрессивной среды на коррозию бетонных и железобетонных конструкций» для научной конференции.
4	17.12.21г.	Проведение испытаний о влиянии агрессивных сред на коррозию бетонных и железобетонных конструкций в лабораторных условиях.
5	28.01.22г.	Ознакомление с результатами влияния агрессивных сред на коррозию бетонных и железобетонных конструкций в лабораторных условиях.
6	18.02.22г.	Проведение обследований зданий и сооружений на коррозию бетонных и железобетонных конструкций в условиях эксплуатации.
7	18.03.22г.	Ознакомление с результатами влияния агрессивных сред на коррозию бетонных и железобетонных конструкций в условиях эксплуатации зданий и сооружений Приднестровья.
8	15.04.22г.	Отчет о проведенных испытаниях бетонных смесей, бетонов и конструкций из бетона и железобетона. Определение относительной стойкости бетона, приготовленных на различных вяжущих под воздействием агрессивных сред. Подготовка статьи на студенческую конференцию.
9	13.05.22г.	Ознакомление с данными испытаний бетонных смесей и бетонов. Подведение итогов участия в студенческой конференции.
10	27.06.22г.	Подведение итогов о работе студенческого кружка за год

Научный руководитель:

ст. преподаватель кафедры СИиЭ

Т.Н. Николаева

Утвержден на заседании кафедры:

протокол № 13 от 25.05. 2021 г.

И.о.зав. кафедрой СИиЭ, доцент, к.т.н.

Н.В. Дмитриева